

DISEÑO SISTEMA DE COSTEO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN UNA PLANTA DE ÁRIDOS DE MAQUINARIAS INDEMAX LTDA.

**FELIPE EDUARDO CIFUENTES MITON
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

Maquinarias Indemax Ltda., es una empresa dedicada a la prestación de servicios, principalmente enfocada al área de la construcción. Esta empresa tiene una gran trayectoria en este sector y debido a la alta competitividad del mercado, resulta imprescindible contar con las herramientas contables adecuadas, que ayuden a la alta gerencia a tomar decisiones acertadas en cuanto al funcionamiento, cambio, uso y adquisición de maquinaria y nuevas tecnologías.

En el presente proyecto se desarrolló un sistema de costeo por procesos, enfocado a brindar la información necesaria para la toma de decisiones a nivel estratégico, táctico y operativo, que permita aumentar la eficiencia, optimizar los procesos y mejorar el rendimiento económico de una planta productora de áridos.

Para realizar dicho sistema se hizo necesario conocer detalladamente cada uno de los procesos productivos e identificar y asignar de forma correcta dichos recursos a cada uno de los procesos involucrados para posteriormente distribuir de manera adecuada cada costo de producción a través de la utilización de “drivers” que expliquen de la manera más precisa el origen de los costos de cada recurso o proceso utilizado y de esta manera obtener datos confiables que logren reflejar de manera real los costos de cada proceso.

Tras identificar la problemática existente se identificaron los procesos productivos de la planta de áridos, además de los diferentes sistemas de costos existentes para poder escoger el sistema más adecuado para implementar de acuerdo a las características y necesidades de la empresa. Luego se determinó que el sistema de costeo por procesos es el más idóneo para acumular y asignar los costos a cada uno de los productos. Este sistema entrega la información de los costos de cada proceso, para luego asignar este costo a los productos elaborados.

ABSTRACT

Indemax Machinery Ltd., is a company dedicated to the provision of services, primarily focused on the construction area. This company has a great track record in this sector due to the high competitiveness of the market, it is essential to have adequate accounting tools that help senior managers to make sound decisions regarding the operation, exchange, use and acquisition of machinery and new technologies.

In this report, we developed a process-costing system, focused on providing the information necessary for decision making at the strategic, tactical and operational, enabling increased efficiency, streamline processes and improve the economic performance of a production plant aggregates.

To make such a system is necessary to know in detail each of the production processes and identify and properly allocate those resources to each process involved to properly distribute subsequently each production costs through the use of "drivers" that explain more precisely the origin of the costs of each resource or process used and thereby achieve reliable data that realistically reflect the costs of each process.

After identifying the existing problematics the productive processes of the plant were identified of arid, besides the different systems of existing costs to be able to choose the system most adapted to help in agreement to the characteristics and needs of the company. Then one determined that the system of costing for processes is the most suitable to accumulate and to assign the costs to each of the products. This system delivers the information of the costs of every process, then to assign this cost to the products elaborated.